



企业简介

目 录

开关电气专业制造商

- 01 公司简介
- 02 研发实力
- 03 产品介绍
- 04 品质管控
- 05 典型客户及业绩
- 06 竞争优势
- 07 远景目标

PART ONE

1

公司简介



厦门宏发电声股份有限公司

- A股上市企业，股票代码：600885。
- 宏发股份现拥有38家下属企业。已建成厂房面积35万平方米，新项目/在建厂房面积54万平方米。
- 连续21届跻身“中国电子元件百强”，目前排名第10位。
- 全球化营销网络，销售机构遍布欧洲、美洲、亚太、非洲等区域。

检测与试验实力



- 测试能力及结果获得德国VDE、北美UL和中国CNAS认可。同时执行10余项国际和国内标准。
- 与VDE签署合作伙伴协议，全球元器件方面唯一一家。
- 化学分析获得CNAS实验室扩项能力认可，能为客户提供准确可靠、具有公信力的RoHS符合性检测数据和报告。

研发力量

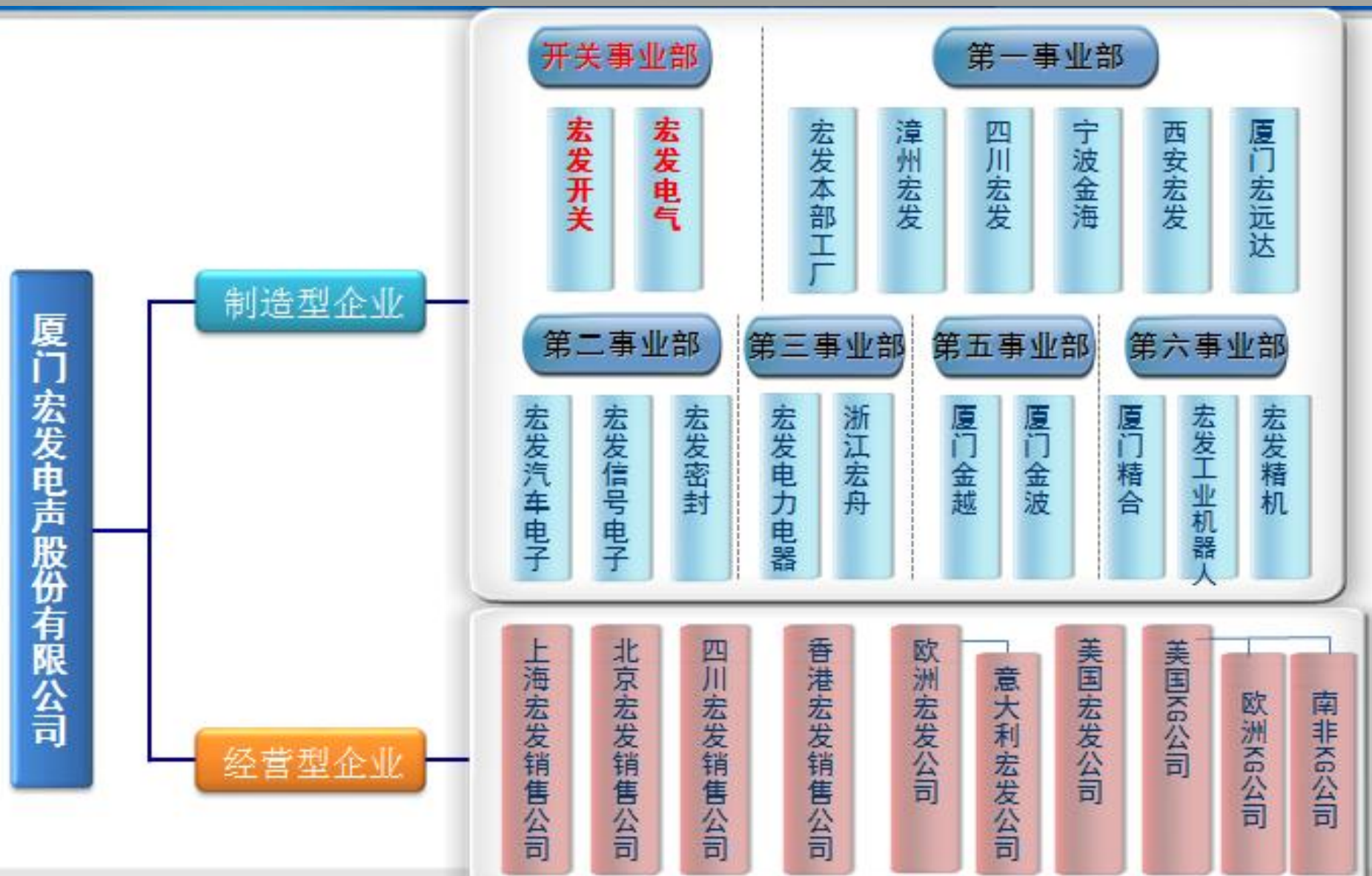


公司拥有国家级企业技术中心以及博士后工作站和院士工作站。

全球营销网络



企业架构





工业园区全景图



厦门宏发开关设备有限公司

厦门市集美北部工业区东林路566号

- 厦门宏发开关设备有限公司成立于1994年（前身为厦门宏美电子有限公司），2013年成为宏发集团全资子公司。
- 公司占地16万平方米，目前有1600多名员工，拥有专用生产线近60条，年产能6亿多元。
- 宏发集团旗下专门从事低压配电产品、控制电器、高低压成套设备、中压产品生产的企业。

荣誉 认证



生产、检验设备

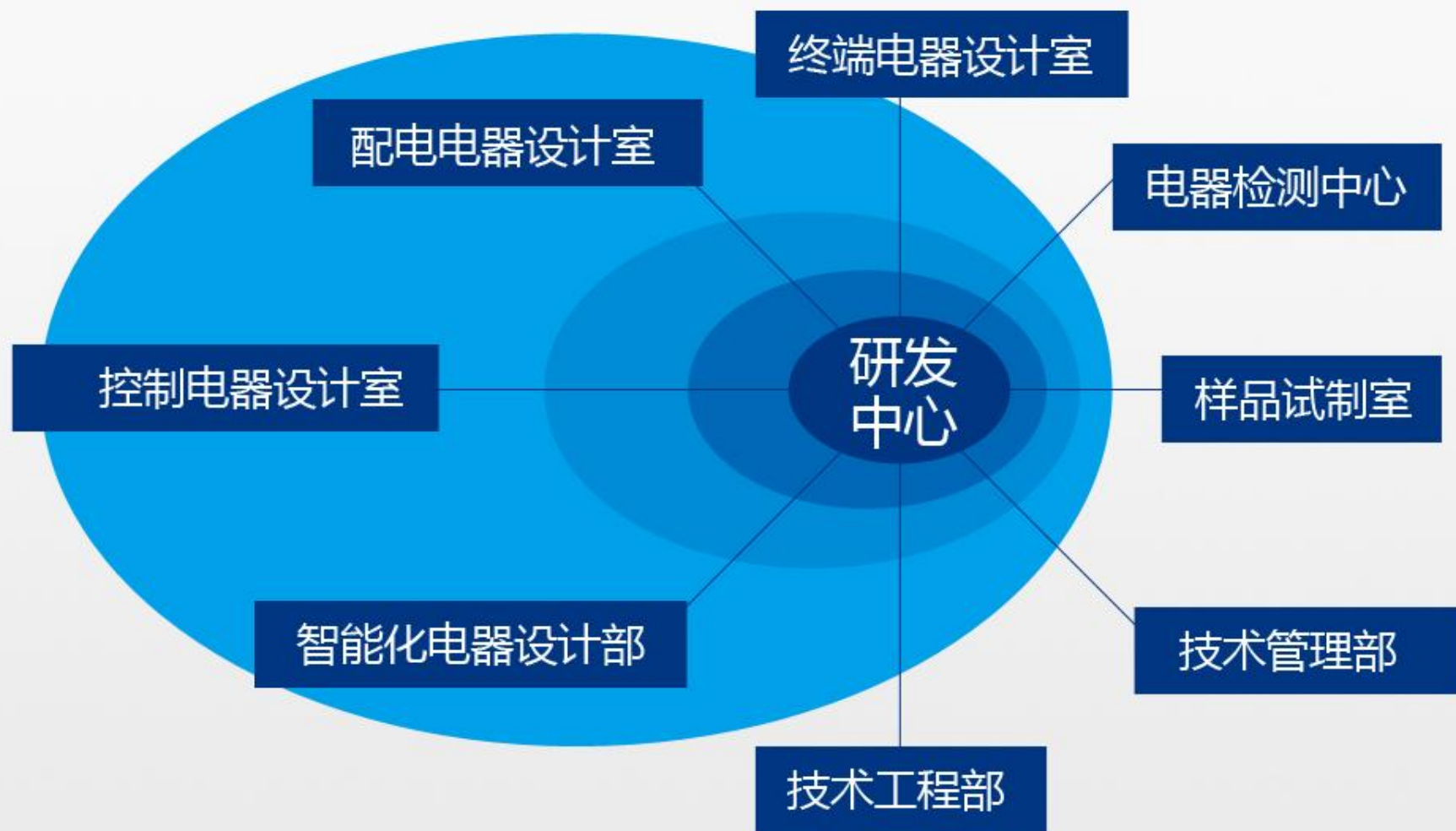
1-电气寿命检测设备 2-数控光学曲线磨床 3-德国雅宝注塑机拥有量同行亚洲最大
4-框架自动装配生产线 5-先进的IQC测试设备



PART
TWO

2

研发实力



研发力量

80名研发设计师

32名工艺及设备工程师

36名产品支持工程师



研发力量

研发团队包含

- 欧美外籍专家
- 业内资深低压电器专家
- 低压配电产品领域的博士后



产学研合作

研发投入——超过5% 的年销售收入

宏发开关

上海电器科学研究所

西安交通大学电气工程学院

福州大学电气工程学院



PART THREE

3

产品介绍



UEW5万能式断路器
200 - 6300 A



UEM5塑壳断路器
10 - 800 A



UEB小型断路器
6 - 100 A



UEQ5 CB级
双电源自动转换开关
6 - 800 A



UET6 PC级
双电源自动转换开关
20 - 2500 A



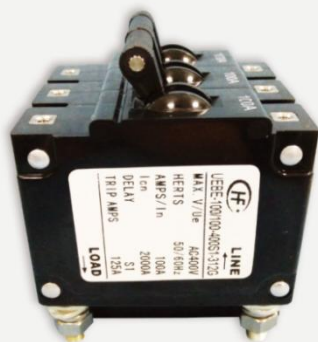
UEG5 隔离开关
63 - 1600 A



浪涌保护器
10kA - 100kA



交流接触器
9 - 780 A



UEBE-100
液压电磁式断路器
1 - 100 A



UEZ1-63
智能综合保护开关
6 - 63 A



UED500
电动机保护器
6.3 - 400 A



UEY1-80
自恢复式过欠压保护器
16 - 80 A

● UEW5系列智能型万能式断路器

1.主要技术参数

额定工作电压：AC400V/690V

额定工作电流：200A~6300A

2.选材

触点采用大都克、美泰乐公司，塑料材料采用帝斯曼公司。

主要零部件供应商为ABB优秀供应商。

3.与竞争对手相比之优势点

模块化、零飞弧、规格齐全；

高中低三款控制器，保护精确、功能齐备；

耐低温、高海拔，满足新能源场合使用要求。



● UEM5系列塑壳断路器

1.主要技术参数

额定工作电压：AC400V/690V
额定工作电流：10A~800A

2.选材

外壳材料采用荷兰帝斯曼DSM公司的PA66、PA6塑料，国外著名公司的银合金触点材料，德国Germannickel公司的双金属元件。

3.与竞争对手相比之优势点

宏发开关自主开发的新一代塑壳断路器；
与施耐德的NS系列、ABB的Tmax系列、常熟CM3系列等同属国内第三代主流产品；

该系列中的智能产品具有RS485通讯接口，支持MODBUS-RTU总线协议，通过通讯协议转换模块可方便接入协议网络和其它配电自动化系统，具备“四遥”功能，可实现对断路器远距离操作及电力调度功能。



● UEM5DC系列直流塑壳断路器

1.主要技术参数

额定工作电压：DC500V/750V/1000V/1200V/1500V
额定工作电流：100A~630A

2.选材

外壳材料采用荷兰帝斯曼DSM公司的PA66、PA6塑料，国外著名公司的银合金触点材料，德国Germannickel公司的双金属元件。

3.与竞争对手相比之优势点

UEM5DC系列是宏发自主研发的的直流塑壳产品

(1) 新型的灭弧栅片设计，利用灭弧栅片将电弧分割成多个短弧，能够快速熄灭电弧

(2) 大开距的操作机构设计，快速拉长电弧，达到快速熄灭电弧

(3) 针对不同接地系统，具有柔性的连接方式



● UES5电涌保护器

1.主要技术参数

标称放电电流：5~50KA； 最大放电电流：10~100KA
 电压保护水平：0.8~1.8KV（UC=275V）；
 1.2~2.2KV（UC=385V）； 1.4~2.4KV（UC=420V）

2.选材

精确筛选压敏电阻并进行压敏电压测试，100%质量控制；
 采用增强阻燃PBT，阻燃达UL94-V0级；
 插拔式产品采用双高（高导电率和高弹性）触头材料，
 具备极好的电压保护水平。

3.与竞争对手相比之优势点



全面后备保护	部分后备保护	部分后备保护	×	全面后备保护
远程指示	远程指示	远程指示	远程指示	远程指示
全系列插拔式	×	×	×	×
高压TOV耐受	失效	失效	失效	耐受
工具更换插头结构	有	×	×	×



● UEQ5/UEQ5-G智能型双电源自动转换开关

1.主要技术参数

额定工作电压：AC400V；额定工作电流：6~800A

额定冲击耐受电压：6/8kV；使用类别：AC-33iB/AC-33B

电器级别：CB/PC

2.选材

执行开关选用UEB、UEM系列断路器，性能达到目前国内外最高水平，其触点采用大都克、美泰乐公司，塑料材料采用帝斯曼公司。

控制器采用美国德州仪器产微处理器，主元件均为进口品牌。

3.与竞争对手相比之优势点

滚动式机构设计，开关动作可靠、稳定，提升产品寿命，机械寿命达1万次不失效；

机电联锁保护；

控制器高精度检测，实时检测常用、备用三相电压，故障时报警显示，并具有极强的抗电磁干扰能力。



● UET6双电源自动转换开关

1.主要技术参数

额定工作电压：AC400V；额定工作电流：20~2500A

额定冲击耐受电压：8kV；使用类别：AC-33B

电器级别：PC

2.选材

动、静触头银合金银点采用大都克、美泰乐公司，具有高导电、耐弧和防腐性能；

塑料材料采用帝斯曼公司；

控制器采用美国德州仪器产微处理器，主元件均为进口品牌。

3.与竞争对手相比之优势点

励磁驱动，可靠性高，速度块；

采用机械自锁机构保证触头的合分；

可靠的机械与电气联锁，确保只有一路电源供电；

配电独立灭弧室，能快速灭弧；

触头转换时间 $\leq 0.2s$ ；

控制器精确检验两路三相电压，具有较强的抗电磁干扰能力。



● UEB系列微型断路器

1.主要技术参数

极数： 1P, 1P + N, 2P, 3P ,4P；额定工作电压： ≤ 400 V AC 或 60 V DC 每极；额定工作电流： 6-100A；频率： 50 ~ 60 Hz；分断能力： 6 kA , 10kA；适用于C, D 型脱扣特性；机械寿命20,000次；电气寿命20,000次(32A以下) 10,000次(40A以上)

2.选材

外壳采用PA66，坚固，V0阻燃，无污染； 关键元件全部自产；
选用德国进口双金属片，保护动作准确；
分断能力高； 触头采用银石墨材料，耐磨，防损；
安全间隔、爬电距离大，隔离功能强；
全部零件选用环保材料，保证环境安全；
选用优质金属材料，使螺钉扭矩达到2.5Nm，有效保证接线可靠。



3.技术特性

限流技术：触头快速分断,限制短路电流的上升；

限流的好处：限制热应力，机械力和电磁力；降低成本：截面积更小的导线承受更大短路电流；通过级联使用额定值更小断路器。

4.外观特点

不需其它零件就可拼装电器附件；

模数化产品，与其他品牌替代性高；

带脱扣指示窗口。

5.与竞争对手相比之优势点

产品实行100%在线测试；

触点采用银基触点，确保电气性能可靠；

双金选用进口产品，有效保证过载保护；

限流能力强，提供级联保护，确保故障范围小。

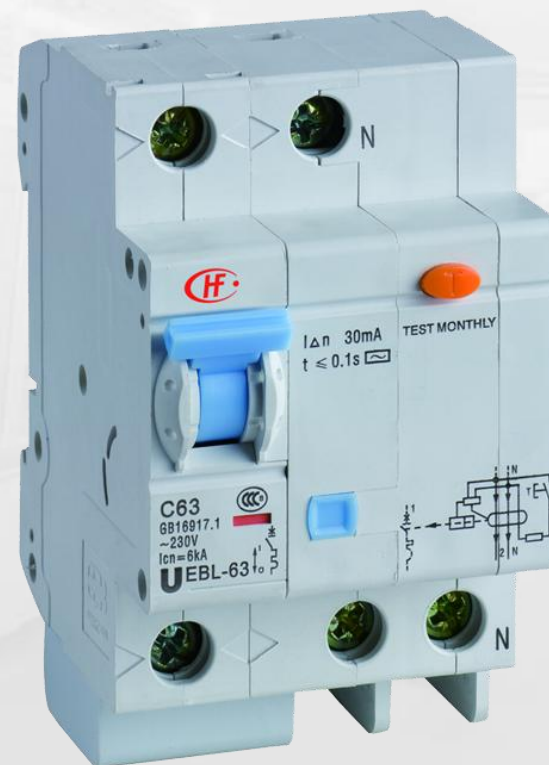
● UEBL-63系列漏电保护断路器

1.主要技术参数

极数： 1P + N, 2P, 3P, 3P+N, 4P；额定工作电压： ≤ 400 V AC
额定工作电流： 6-63A；频率： 50 ~ 60 Hz；分断能力： 6 kA , 10kA；
适用于C, D 型脱扣特性；额定剩余动作电流： 30mA；
漏电保护类型： AC型；可选带过压保护；机械寿命20,000次
电气寿命20,000次(32A以下) 10,000次(40A以上)。

2.选材

外壳采用PA66，坚固，阻燃，无污染；关键元件全部自产；
采用德国进口双金属片，保护动作准确；
分断能力高；触头采用银基材料，耐磨，防损；
安全间隔、爬电距离大，隔离功能强；
选用进口高品质电子元件，保证漏电保护性能；
全部零件选用环保材料，保证环境安全；
选用优质金属材料，使螺钉扭矩达到2.5Nm，有效保证接线可靠。

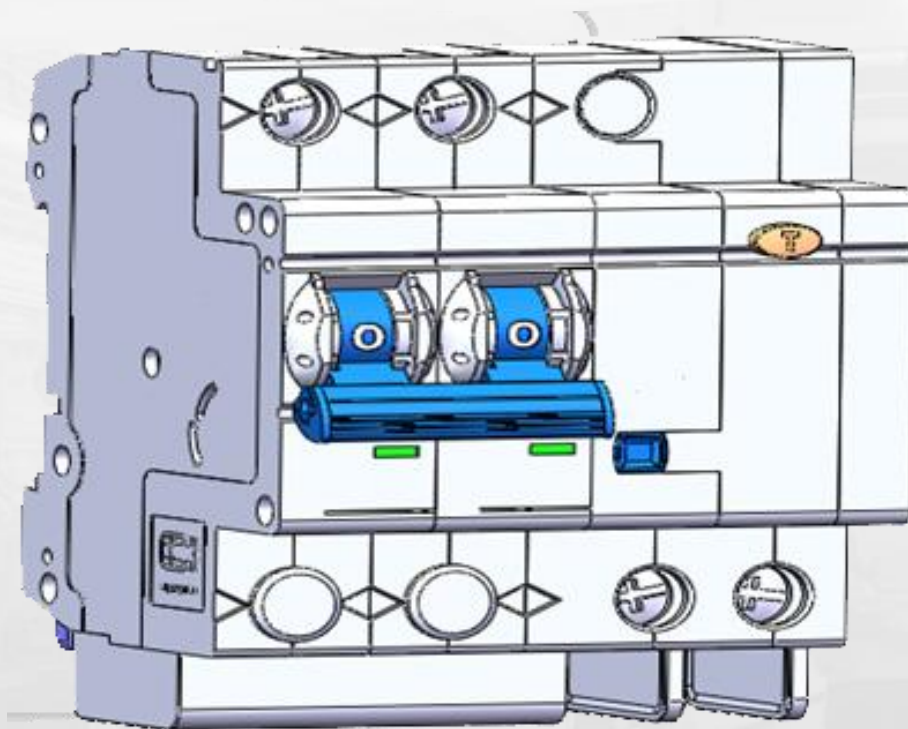


3.外观特点

不需其它零件就可拼装电器附件；
模数化产品，与其他品牌替代性高；
测试按钮凸起，方便操作，特殊结构设计防止卡死。

4.与竞争对手相比之优势点

产品实行100%在线测试；
触点采用银基触点，确保电气性能可靠；
双金选用进口产品，有效保证过载保护；
采用优质可靠电子元件，保证漏电保护功能；
限流能力强，提供级联保护，确保故障范围小。



● UEBL-40系列漏电保护断路器

1.主要技术参数

极数： 1P + N； 额定工作电压： 230V AC；
额定工作电流： 6-40A； 频率： 50 ~ 60 Hz； 分断能力： 10kA；
适用于C, D 型脱扣特性； 额定剩余动作电流： 30mA；
漏电保护类型： AC型； 机械寿命20,000次；
电气寿命20,000次(32A以下) 10,000次(40A以上)

2.选材

外壳采用PA66，坚固， V0阻燃，无污染； 关键元件全部自产；
选用德国进口双金属片，保护动作准确；
分断能力高； 触头采用银石墨材料，耐磨，防损；
安全间隔、爬电距离大，隔离功能强；
全部零件选用环保材料，保证环境安全；
选用优质金属材料，使螺钉扭矩达到2.5Nm，有效保证接线可靠。

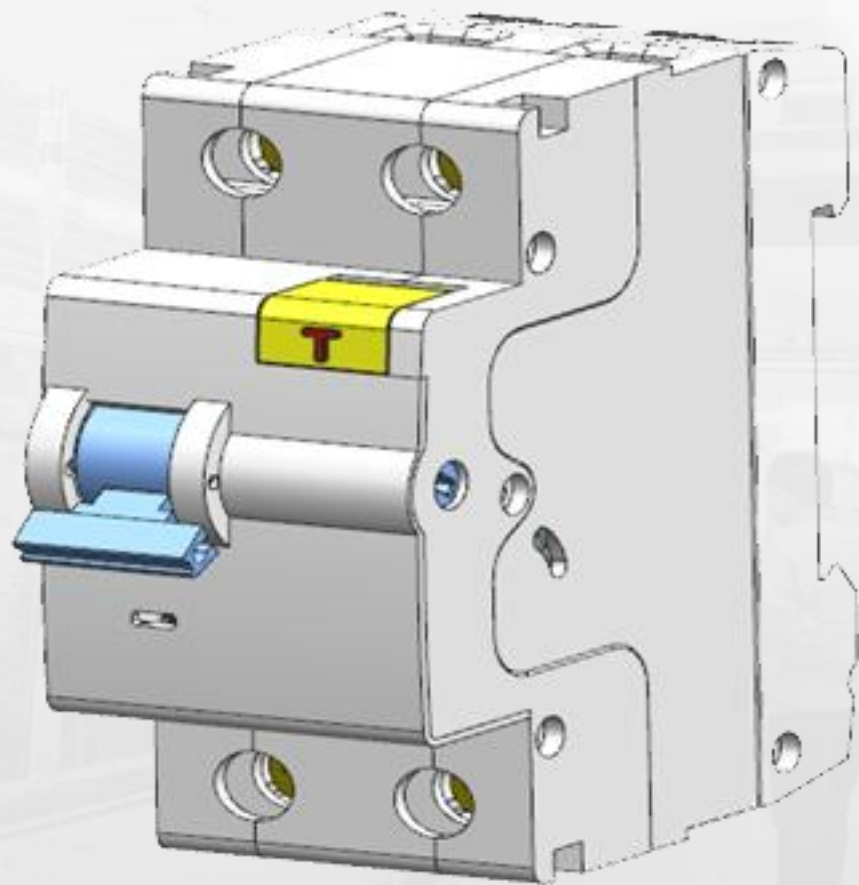


3.外观特点

模数化产品，与其他品牌替代性高；
方型测试按钮，方便操作，特殊结构设计防止卡死；
产品宽度36mm。

4.与竞争对手相比之优势点

产品实行100%在线测试
触点采用银基触点，确保电气性能可靠
双金选用进口产品，有效保证过载保护
选用优质电子元件，保证漏电保护性能。



PART
FOUR

4

品质管控

质量控制体系

先期产品质量策划

供应商质量管理

来料质量控制

过程质量控制

成品质量控制

客户服务

质量持续改进

质量管理



ISO9001国际质量管理体系认证



ISO14001环境管理体系 (EMS) 认证

PART FIVE

5

典型客户
及业绩

典型客户及主要业绩



国家电网公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA



TBEA 特变电工



中国国电
CHINA GUODIAN



中国大唐集团公司
China Datang Corporation



中国华能
CHINA HUANENG



中国电建
POWERCHINA



印度APL电厂5*660MW



同煤漳泽电力侯马电厂2*350MW



神华神东五彩湾热电厂2*350MW



国电投赤峰热电厂2*350MW



国电投松花江热电厂2*350MW



宁电投西夏热电厂2*350MW



晋能保德电厂2*660MW



晋能嘉节热电厂2*300MW



孟加拉国水电站

老挝水电厂

国电电力朝阳热电厂

四川沙溪水电站

华能沁北电厂

萍乡电厂

辽宁营口电厂

广西贺州昭平水电站

中电投松花江电厂

内蒙古大板电厂

浙江永利电厂

绍兴热电厂

宁波镇海热电厂

武昌热电厂

广西柳州电厂



英利.新疆兵团六师芳草湖20MW光伏



北京宣力.新疆哈密红星二场兵团13师50MW



新疆哈密佛光聚光光伏一期、二期



英利.新疆英利克拉玛依乌尔禾20MW光伏



英利.盐城大丰草庙4.6MW渔光互补光伏



英利.盐城阜宁陈集8MW羊舍大棚光伏



英利.靖江新扬子造船厂10MW屋顶光伏



英利.溧阳国强镀锌实业有限公司5兆瓦屋顶光伏



新疆阿勒泰富蕴县海天达20MW光伏



江苏舜天国信.泗阳荣马新能源5兆瓦屋顶光伏



华电二连浩特光伏项目



中电投承德县光伏项目



中节能宁夏太阳山项目

特变电工林泽一期光伏项目

特变电工巴基斯坦项目

英利河北阜平光伏

特变总包吐鲁番光伏项目

华能哈密石子城项目

宁夏嘉泽发电项目

山西寿阳县光伏项目



国电山西太岳山风电场



甘肃玉门风电场



内蒙古锡林浩特风电场



内蒙古朱日和风电场



国电龙源围场风电



国电龙源瓜洲风电



国电龙源四子王旗风电



国电电力山西平鲁风电项目



国电龙源山西神池风电项目
大唐翁牛特旗新能源有限公司
国电科环
河北大唐张北乌登山项目
大唐陕西定边项目
内蒙古满多拉龙源项目
华电宁夏宁东项目
华能通辽项目
华电宁夏月亮项目
京能集团翁跟山项目
国投瓜洲北大桥项目
山西乌拉特风电项目
国电中日禾项目
能蒙大漠项目





碧桂园.凤凰城酒店（广州）



碧桂园.威尼斯城（长沙）



三明碧桂园



韶关碧桂园



洛阳碧桂园



宜昌碧桂园



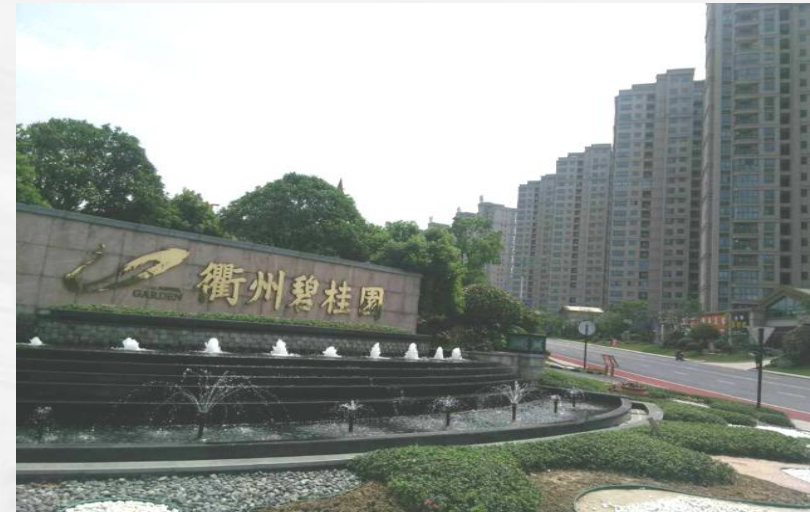
平湖碧桂园



凯里碧桂园



新乡碧桂园



衢州碧桂园



宜昌碧桂园



仪征碧桂园



敏捷·伊顿公馆（广州）



敏捷·锦绣御景国际（广州）



敏捷·时空公馆（广州）



敏捷·上城国际（广州）



敏捷.华美国际（广州）



敏捷.春天花园（东莞）



敏捷.锦绣半岛（广州）



敏捷.锦绣棕榈园（四会）



敏捷.锦绣国际花城（中山）



敏捷.锦绣海湾城（中山）



特房.黎安小镇（厦门）



同安西柯商业风情街（厦门）



特房.锦绣祥安（厦门）



绿地.世纪城（西安）



联发.旭景（桂林）



联发.九都府（武汉）



联发.华美文创园锦绣（厦门）



金茂华美达五星级酒店（佛山）



美的简岸（佛山）



银海酒店（佛山）



美的新海岸（顺德）



华侨大学（厦门）



园博苑（厦门）



大雁塔（西安）

PART
SIX

6

竞争优势

竞争优势

- 先进完整的企业文化。
- 中国行业最强的人力资源优势（拥有 能够设计开发包括具有自主知识产权 的产品开发生产的技术和管理团队）。
- 中国行业领先的模具设计及制造能力。
- 先进完善的产品试验室。
- 领先的研发能力和柔性制造体系
- 为客户提供量体裁衣式的解决方案。
- 联合供应链体系确保生产及物流的高效运行。
- 持续的成本控制能力。
- 有效的品质控制。
- 规模化的生产。
- 快速的市场反应能力。

PART
SEVEN

7

远景目标

提供智能化领域系统解决方案 全球极具竞争力的优质制造商



THANK YOU!

获取更多信息 请登入
www.hongfa.com 